FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
RATONEX RATONES

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del Producto: **RATONEX RATONES**

WILL-KILL, S. A.
Calle 4 de noviembre, 6
07011 PALMA DE MALLORCA (Illes Balears)
Telf.: 971.203.013
Fax : 971.759.434

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA
C/ Luis Cabrera, 9
28002 MADRID.
Telf.: 91 562 04 20

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 971.203.013

Fecha de emisión: 14/04/10

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Componentes que contribuyen al riesgo:

	COMPOSICIÓN	CAS	EINECS
Difenacoum (T+: R28, R48/25)	: 0,050 grs/kg	56073-07-5	259-978-4

Cereales, colorantes, saporíferos, grasas y excipientes: c.s.p. 1 kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

- Nocivo
- Puede provocar irritación de los ojos, piel y mucosas
- Puede provocar irritaciones del aparato digestivo, y causar alteraciones gastrointestinales.
- Su ingestión puede causar hemorragias
- Puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

- **Síntomas:**

La intoxicación puede provocar diátesis hemorrágica, derivado deel efecto antiprotrombina –tiempo prolongado de la protrombina- que puede hacerse evidente en un plazo mínimo de 24 horas y máximo de 72 horas (un tiempo de protrombina normal al ingreso, no excluye el diagnóstico)

- **Contacto**
  · Irritación de los ojos, lacrimeo y conjuntivitis.
  · Irritación de la piel y de las mucosas y dermatitis de contacto.
- **Ingestión**
  · Aparecen alteraciones gastrointestinales
  · A las 24 hrs de la ingesta se presentan hemorragias externas e internas como gingivorragias, epistaxis, hematomas, petequias, hematurias y hematemesis.
- **Inhalación**
  · Surgen alteraciones de tipo respiratorio. Tos y aumento de secreciones nasales y bronquiales.

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de ingestión, no provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

CONSEJOS TERAPÉUTICOS
Si no han transcurrido dos horas desde la ingesta, realizar vaciado gástrico, administrando a continuación una dosis de carbón activado (25g). Antídoto: Vitamina K1(konakion). Controlar el tiempo de protrombina o INR. Tratamiento sintomático.
EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.-TELÉFONO 91-562-04-20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción:
El producto no es inflamable, pero es combustible. En caso de incendio, actuar de la siguiente manera:
- Extinguir con niebla o agua pulverizada, espuma química, polvo seco o dióxido de carbono (CO_2).
- Usar la menor cantidad de agua posible durante el incendio.
- Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que pueden ser contaminantes. Establecer barreras de contención para las aguas de extinción derramadas y evitar así, que alcancen corrientes de agua superficiales o subterráneas.
- El personal de la lucha contra incendios deberá usar aparatos autónomos de respiración.
- No utilizar chorros de agua para la extinción.

Productos de combustión peligrosos:
Monóxido de carbono. Evitar respirar los humos que, además, pueden contener algunas cantidades de los productos activos aún sin descomponer.
Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:
- Traje de protección química.
- Aparato de respiración autónoma.
- Traje hermético a los gases en la proximidad inmediata de la materia o vapor.

Información adicional:
- Conviene mantener los recipientes fríos mediante el rociado con agua.
- Utilizar agua pulverizada para reducir las emanaciones del incendio.
- Controlar que las aguas procedentes del incendio no alcancen ningún cauce de agua ni entren en el sistema de alcantarillado. Si ello ocurre, avisar a las autoridades.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones individuales:
Debe utilizarse ropa protectora adecuada y medios de protección para los ojos, cara, manos y piel, tal y como se recomienda en la sección 8, de esta misma Hoja de Seguridad.

Precauciones para la protección del medio ambiente:
Producto peligroso para los organismos acuáticos. Evitar que el producto entre en contacto con cualquier curso de agua superficial o subterráneo. Si ello ocurre, avisar de inmediato a las autoridades pertinentes. En caso de grandes derrames, conviene levantar barricadas de un material absorbente para impedir su expansión. Mezclar los derrames con arena, tierra o sepiolita, que se guardarán en contenedores adecuados para su posterior tratamiento, de acuerdo con la legislación vigente.

Métodos de limpieza:
Lavar con agua y detergente los pequeños vertidos. Todo material absorbente contaminado, así como las aguas de lavado, debe guardarse en contenedores adecuados para su correcta gestión, según se indica en la sección 13.

Información adicional:
Señalizar la zona contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación:

- Antes de abrir el envase, se debe leer atentamente todo el contenido de la etiqueta.
- Modo de empleo: en portacebos.
- No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos. Se tomarán todas las medidas necesarias para evitar que el producto contamine los utensilios, los alimentos y sus envases, así como las superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
- Eliminar toda posibilidad de su inhalación, así como de cualquier posible contacto con la piel y los ojos.
- No comer ni fumar durante su utilización.
- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
- Úsense indumentaria adecuada, así como gafas o máscara facial, guantes y botas de goma.
- Antes de comer, beber o fumar o después de trabajar, lavar las manos y la piel expuestas al producto.
- En su manejo se tomarán las medidas de protección personal expuestas en la sección 8.

Almacenamiento:
- Almacenar de acuerdo con las normativas locales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Consérvese únicamente en los recipientes de origen bien cerrados, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de alimentos, bebidas, piensos, productos farmacéuticos, cosméticos y productos que huelan.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas de Orden Técnico
Se recomienda tener una buena ventilación general y forzada.

Protección Respiratoria:
En caso de concentraciones superiores a las toleradas en el aire, es imperativo el uso de respiradores autónomos.

Protección de las Manos:
Usar guantes de goma y lavarlos frecuentemente con agua y jabón.

Protección de Ojos/Cara:
Utilizar gafas de seguridad.

Protección cutánea:
Usar ropa de seguridad adecuada, incluido mono de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto	: Granulado
Color	: Azul verdoso
Olor	: Sebáceo
Densidad aparente	: 0,8 gr/cc
Solubilidad en agua	: Prácticamente insoluble: 1 mgr/lit a 20ºC
Temperatura de ebullición	: N/A
Punto/Rango de Congelación	: N/A
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	: N/A
Temperatura de autoignición	: N/A
Punto de inflamación	: N/A
pH	: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química:
Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar:
Evitar las temperaturas superiores a 40ºC y la exposición directa del producto a la luz del sol.

Materiales a evitar:
Evitar el contacto con bases y ácidos fuertes así como la hojalata y el acero blando.

Productos de Descomposición Peligrosos:
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no debe aparecer ningún producto de descomposición peligroso.
Ver productos de descomposición térmica en sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Ingestión:
La DL_{50} oral del RATONEX RATONES, calculada matemáticamente a partir de su constituyente, es de 36.000 mg/kg.
Su ingestión a dosis altas producirá hemorragias.

Contacto Cutáneo:
El contacto con la piel puede causar ligeras irritaciones y dermatitis de contacto.

Sensibilización:
No sensibiliza la piel.

Contacto con los Ojos:
Debido a su presentación no es probable que este producto entre en contacto con los ojos. Si lo hace producirá ligera irritación y lacrimeo.

Inhalación:
No es probable la inhalación de este producto. De hacerlo aparecerá tos y secreciones nasales.

Teratogénesis:
No disponible.

Carcinogénesis:
No disponible.

Mutagénesis:
No disponible.

Reproducción:
No disponible.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

Persistencia y Degradabilidad:
El Difenacoum, tiene una gran estabilidad: estable a la luz (sin pérdidas a 30 ºC durante 30 días)

Toxicidad Acuática:
Calculada matemáticamente a partir de los principios activos:
CL_{50}, 96 h en Salmo gairdneri, para el Difenacoum técnico: 0,1 mg/L; para el RATONEX RATONES: 2.000 mg/l

Toxicidad para las Aves:
Calculada matemáticamente a partir de sus principios activos constituyentes:
DL50 oral en pollo: > 1.000.000 mg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

- No contaminar los lagos, vías fluviales o pozos con el producto o con sus envases usados. No utilizar los envases vacíos para otros menesteres. Dichos envases deben gestionarse según la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.
- Los residuos de producto se gestionarán según la “Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos”.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Clasificación de acuerdo con los datos empíricos disponibles en el momento de redactar esta Ficha:

Por Carretera, por Ferrocarril:
No clasificado.

Transporte Marítimo:
No clasificado.

Transporte Aéreo:
No clasificado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

- **Peligrosidad según Real Decreto 3349/1983 y anejos II, III y IV del Real Decreto 2216/1985:**
  Xn: Nocivo.

- **Frases de Riesgo y de Consejos de Prudencia**

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

Frases de riesgo:	R48/22:	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
Consejos de Prudencia:	S2:	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	S13:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
	S49:	Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
	S36/37:	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
	S45:	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16. OTRAS INFORMACIONES.

- EL RATONEX RATONES debe ser manipulado solamente por operadores debidamente autorizados.

Revisión número: 04

Fecha de revisión: 17-4-2009

La información contenida en esta Hoja de Información de Seguridad del Producto, se suministra de buena fe y de acuerdo con nuestro mejor saber, entender y conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía. Su contenido ha sido redactado de acuerdo con el Artículo 23 y el Anexo XI, del Real Decreto 363/1995, de 10 de Marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.